

4 خارطة الطريق لمواجهة التحدي الذي يشكله مرض Ug99.

1. المراقبة

ينبغي أن تشارك جميع البلدان المعنية وتساهم في تطوير نظام الترصد العالمي لصدأ القمح. سوف يشكل فريق المراقبة الوطني كما سيتم تعيين نقطة التواصل الوطنية رسمياً.

يجب أن تجرى الدراسات الميدانية وفقاً لمعيار البروتوكول. وينبغي أن يتم تحديد خصائص المعزولات التي يتم جمعها وذلك من قبل المختبرات المعنية باستخدام نظام التسمية الموحد للسلالة والمقبول دولياً.

بيانات الدراسات الاستقصائية، ونتائج تحليلات السلالة و مشاتل الاصطياد ينبغي تبليغها إلى نقطة التواصل الدولية لإدماجها في نظام الترصد العالمي للصدأ، حتى يمكن لجميع الأطراف المعنية الاستفادة من هذه البيانات.

في معظم أنحاء العالم، يشكل الصدأ المخطط وصدأ الورقة تهديدات كبيرة، ولذا يجب بذل الجهود لتوسيع نطاق تدابير المراقبة و الترصد لتشمل هذه الكائنات الممرضة كذلك.

2. استراتيجيات التربية

ينبغي أن يستمر الفحص في المناطق الساخنة تحت ضغط المرض العالي ويجب توسيع نطاق التسهيلات من الموارد البشرية والبنية التحتية اللازمة.

يجب تحديد واستخدام مصادر متنوعة للمقاومة في سلالات محسنة، والسلالات الأرضية والأقارب البرية بما في ذلك المقاومة غير المضيفة.

ينبغي تعزيز عملية تطوير المعلمات الجزيئية واستخدامها في الانتقاء بمساعدة عملية هرم الجينات الصغيرة والكبيرة.

ينبغي بذل جهود خاصة لاستخدام مقاومة النباتات البالغة (دائمة) من خلال التربية المكوكية.

3. إنتاج البذور وتوزيعها

وضع نظام التقييم والإطلاق السريع للأصناف المتنوعة حيز التنفيذ.

استحداث وتنفيذ نظام للمظاهرة، والإكثار والتوزيع السريع

جميع أصحاب المصلحة (وكالات التمديد، واتحادات المزارعين وغيرها) ينبغي تدريبهم على / تكليفهم بإنتاج البذور ذات الجودة العالية والأمور المتعلقة به.

4. البنية التحتية، وبناء القدرات والتوعية

يجب تعزيز التعاون الدولي والإقليمي لتسهيل تنمية الموارد البشرية. كما ينبغي تعزيز فرص التدريب داخل المؤسسات مثل CGIAR, NARS, ARI وغيرها من المعاهد المتخصصة.

ينبغي زيادة الوعي بمرض Ug99 والأصناف المقاومة، وذلك فيما بين صانعي السياسات والباحثين والمزارعين وغيرهم من أصحاب المصلحة.

وينبغي ضمان التعزيز لمرافق فحص الصدأ في كينيا واثيوبيا واليمن وغيرها من الأماكن حسب الحاجة. كما ينبغي رفع مستوى تسهيلات تحليل السلالة والموارد البشرية وذلك على الصعيد الوطني والإقليمي

5. تبادل المواد والفحص.

ينبغي تشجيع تبادل البلازما الجرثومية، وذلك على أساس اتفاق نقل المواد المعياري و / أو الشروط المتفق عليها بشكل متبادل لأغراض البحث. وأما للأغراض التجارية، فيمكن أن يتم التبادل بناء على كل حالة على انفراد.

6. خطة طوارئ

يجب على البلدان المشاركة وضع وتنفيذ خطط طوارئ للتعامل مع مرض Ug99 في أقرب وقت ممكن. أما البلدان الأخرى التي يمكن أن تكون مواقع مهمة لتطور الكائنات الممرضة فيها، فينبغي إشراكها أيضا في الاستراتيجية بخصوص Ug99.

7. التمويل

ينبغي توفير الدعم من جميع المصادر للبرامج الوطنية والإقليمية والدولية لتنفيذ خارطة الطريق هذه.